BACSA®

CALIDAD DE PESO

BS1100+

MANUAL DE USUARIO

VERSIÓN 11.12.01

Contenido:

Advertencia Pag.3
Instalación Pag.3
Instalación de la balanza Pag.3
Instalación del escudo anti-aire Pag.4
Preparación Pag.5
Especificaciones Pag.5
Divisiones Pag.5
Dimensiones Físicas Pag.5
Descripción del display Pag.6
Funciones del teclado Pag.6
Ajuste de parámetros Pag.7
Configuración 1: tasa de actualización de la pantalla Pag.7
Configuración 2: Rango de cero seguidor Pag.7
Configuración 6: Método de transmisión RS-232 Pag.7
Operación Pag.7
Modo Pesaje Pag.8
Unidades de selección Pag.8
Función de tara Pag.8
Función de cero Pag.8
Modo Contaje Pag.8
Muestreo Pag.8
Configuración de la alarma de los límites superior e inferior Pag.9
Ajuste de la función de alarma Pag.9
Códigos de error Pag.9
Interface RS-232 Pag.10
Declaración de Conformidad Pag.11

Advertencia

Esta prohibido dejar bajo la lluvia o lavar con agua. Si por negligencia se moja se ha de limpiar con un paño seco. Si hay alguna anomalía en la balanza, por favor, envíela a su distribuidor, y recibirá nuestro mejor trato para satisfacer a nuestros clientes.

Esta prohibido dejar la balanza en un sitio húmedo o con altas temperaturas.

Esta prohibido apoyarse o presionar la balanza. No exceder el alcance máximo.

Esta prohibido limpiar el exterior y parte de la balanza con cualquier producto químico.

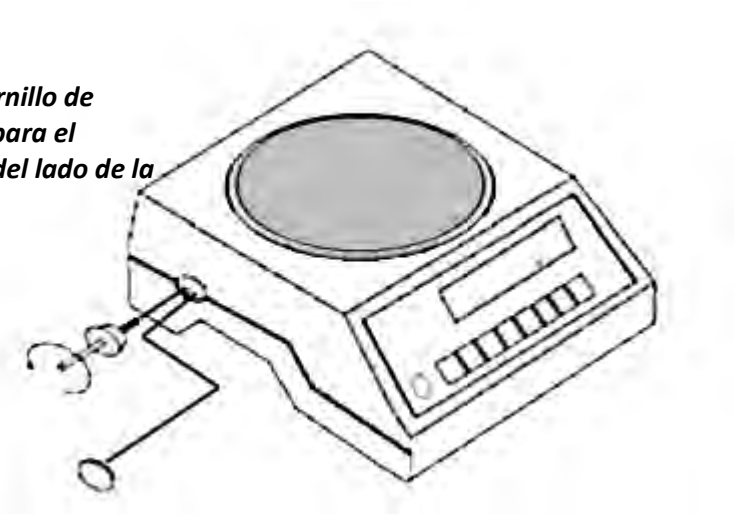
Si la balanza no se va a utilizar durante un largo tiempo, saque las baterías, limpie la balanza y guárdela junto con una bolsita anti-humedad.

Instalación

Instalación de la balanza:

1. Desempaquete la balanza cuidadosamente.
2. Coloque la balanza sobre una superficie estable. El área de pesaje debe mantenerse limpia y seca. No instale la balanza cerca de sitios extremos de calor y frío. Proteja la balanza de las vibraciones, el polvo del aire y las corrientes de aire.
3. Coloque el plato con cuidado en el apoyo, teniendo cuidado de no presionar sobre el plato.
4. Quite la protección del transporte en el lado de la balanza. Conserve esta parte a fin de que si se ha de volver a enviar de nuevo puede ser insertada para proteger la célula de carga. (Ver abajo).
5. Gire los pies ajustables hasta que la balanza esté a nivel (comprobar el nivel de burbuja en la parte frontal de la balanza).
6. Inserte el conector de alimentación en el enchufe en la parte trasera de la balanza.
7. Encienda el interruptor para activar la balanza.
8. Espere hasta que la balanza realice el auto-test y se visualice un cero estabilizado.

Quitar el tornillo de protección para el transporte del lado de la balanza

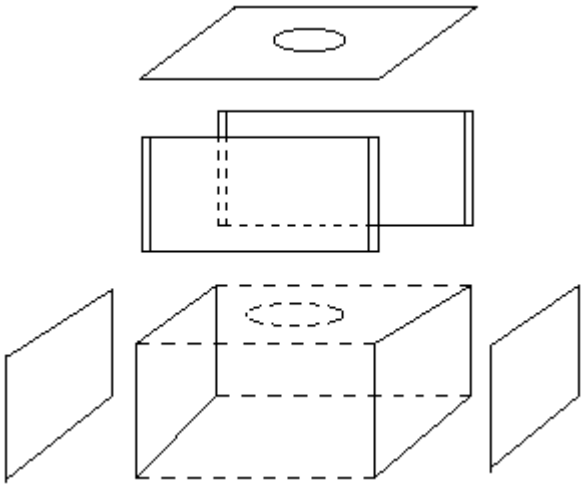


Colocar la tapa en el orificio

Instalación del escudo anti-aire:

El escudo anti-aire esta embalado en 5 piezas por separado. Las 4 caras se unen para hacer una caja y la cubierta se añade para tener protección adicional.

El escudo anti-aire encaja en la parte superior de la balanza.



Preparación

Por favor, use una toma de alimentación separada para evitar la interferencia de otros aparatos eléctricos.

Por favor, no ponga ningún peso sobre el plato mientras se enciende la balanza.

Por favor, coloque el peso en el centro del plato que no exceda la capacidad máxima de la balanza.

Con el fin de obtener una mejor precisión, es mejor activar la balanza entre 15 y 20 minutos antes de su uso.

Por favor, haga una calibración simple antes de su uso.

Preste atención a la esquina superior derecha de la pantalla, si hay una señal, por favor, cambie las pilas secas inmediatamente.

La balanza debe trabajar entre 5 y 40 ºC.

Especificaciones

Divisiones:

g	ct	oz	gn	ozt	dwt	t
1100 x 0.01	5500 x 0.1	38.8 x 0.001	16974 x 0.2	35.36 x 0.001	707.3 x 0.01	94.3 x 0.001

Dimensiones Físicas:

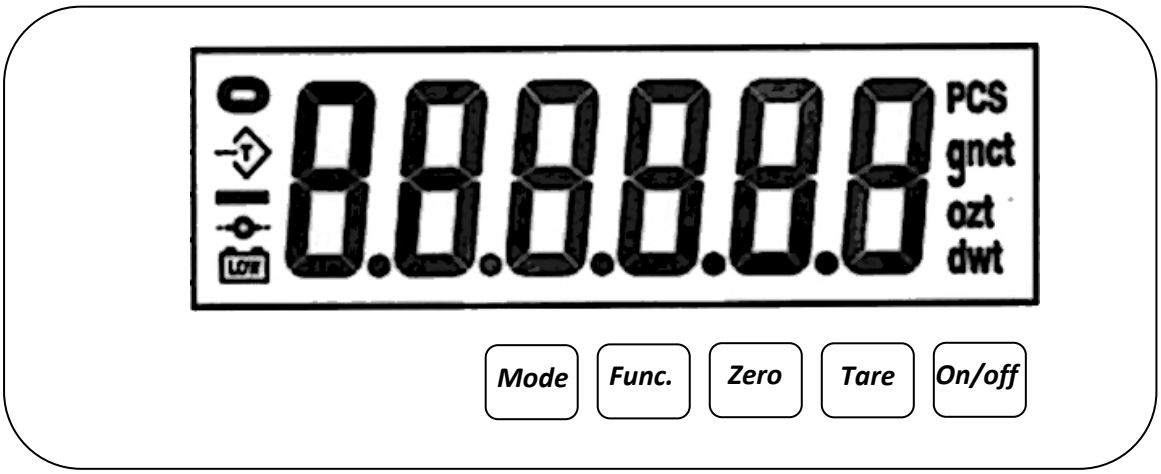
Volumen	172 (An) x 230 (L) x 60 (Al) mm
Tamaño del Plato	Espesor: 7 mm Diámetro: 114 mm
Tamaño del Escudo	150 (An) x 162 (L) x 82 (Al) mm
Peso Neto:	Aprox. 1030 g

Descripción del display:

Tamaño de la ventana del display: 84 mm x 24 mm

Funciones del teclado:

Mode	Selección del modo (Pesaje, contaje) o los límites superiores e inferiores en modo alarma.
Func.	Selección de las unidades de peso en modo pesaje. Muestreo en modo contaje.
Zero	Pone la balanza a cero.
Tare	Pone le display a cero descontando el peso de un contenedor. Durante la configuración de los parámetros actúa como tecla numérica.
On/off	Tecla de apagado/encendido. Confirma los parámetros durante la configuración.



Ajuste de parámetros

Pulse y mantenga pulsada la tecla **Mode** La pantalla mostrará "**SPEED x**" y entrará en el modo de ajuste de parámetros.

Configuración 1: tasa de actualización de la pantalla

Pulse **Tare** para elegir el tipo de actualización de la pantalla. Hay un total de cuatro opciones, **"SPEED 1"** es la más baja y **"SPEED 4"** " la más alta. Pulse **Zero** para confirmar su selección o pulse **On/off** para continuar hacia el siguiente ajuste de parámetros. (El valor predeterminado de actualización de la pantalla es **"SPEED 1").**

Configuración 2: Rango de cero seguidor

Pulse **Tare** para elegir el rango de cero seguidor. Hay un total de cinco opciones. **"ZerO 1"** es la más pequeña y **"ZerO 5"** es la mayor. Pulse **Zero** para confirmar, o pulse **On/off** para avanzar hacia el siguiente parámetro. (El valor predeterminado es **"ZerO 1"**).

Configuración 6: Método de transmisión RS-232

El display mostrará **"UArt x".** Hay un total de tres opciones, mientras que la velocidad es de 2400 baudios. Pulse la tecla **Tare** para elegir el método. **"UArt 0"** significa salida deshabilitada, **"UArt 1"** significa salida en peso estable y **"UArt 3"** significa salida en modo continuo.

Pulsar la tecla **Zero** o **On/off** para salvar y salir al modo de pesaje.

Operación

Encienda el interruptor para activar balanza. Esta estará en modo pesaje con las unidades seleccionado. Pulse la tecla **Mode** para elegir las funciones de peso, recuento o alarma de límites superior e inferior.

Modo Pesaje

Unidades de selección

Pulse la tecla **Func.** para elegir las unidades y la pantalla pasará a tener el valor con las unidades de muestra. Existen hasta 7 unidades de peso que puede ser activadas.

Función de tara

La Tara es el peso de un contenedor y puede ser restada colocando un contenedor vacío en la balanza. Cuando la pantalla sea estable, pulse la tecla **Tare**. El valor se convertirá en cero y la pantalla tendrá una indicación de tara. Cancele la tara función pulsando la tecla **Tare** sin peso en la balanza. El rango de Tara es la máxima capacidad de la escala.

Función de cero

Si el cero sufre cambios durante la operación, pulse la tecla **Zero** para ajustar la balanza a cero. La función de Cero sólo está activa en un ± 4% del rango.

Modo Contaje

Muestreo

Pulsando la tecla **Func.** en el modo contaje la balanza mostrará **"SAXXpcs"**, seleccionar la cantidad de piezas (10, 20, 50, 100, 200, 500, 1000) con la tecla **Tare**.

Poner el mismo número de piezas en la balanza y pulsar la tecla **On/off** Cuando aparezca el símbolo de la estabilidad el procedimiento de muestreo ha acabado y puede empezar a contar.

Si el peso unitario es menor que 1 división, el display mostrará **"-CLS-pcs",** esta vez el muestreo es válido, pero si el peso unitario es menor que 0.8 divisiones se mostrará **"-SLAC-pcs"** y la balanza volverá al modo de contaje. Para volver a muestrear pulse la tecla **Func.** .

En el modo contaje, podemos intercambiar entre modo peso y modo contaje pulsando **Mode** .

A apagar la balanza se guardan los últimos ajustes de muestreo.

Configuración de la alarma de los límites superior e inferior

Ajuste de la función de alarma

Al entrar a configurar la alarma de límites el display mostrará **"--No--",** que significa que la alarma está deshabilitada, si muestra **"--IN--"** es que sonará dentro de los límites y si muestra **"--OUT--"** lo hará fuera de los límites. Pulsar la tecla ***Tare*** para moverse entre los tres modos. Para confirmar, pulsar ***On/off*** y seguir para configurar los límites.

Habrá un dígito parpadeando, mantener pulsada la tecla ***Tare*** hasta llegar al número deseado, entonces el número se fijará y parpadeará el próximo dígito. Repetir con todos los dígitos y pulsar la tecla para confirmar y seguir hacia el próximo límite.

Nota: El segundo límite debe ser mayor que el primero.

Esta función solo es válida bajo las mismas unidades de peso. Si se configura un límite en gramos esta función solo es válida con esta unidad.

Códigos de error

"ZeErr"	Al poner en marcha la balanza, si el rango de cero es mayor que el 4% del fondo de escala se mostrará este error. Después de pitar durante tres segundos la balanza realizará un auto-cero. Si esto pasa envíe la balanza a su distribuidor.
"OVLoad"	Sobrecarga, sonará una alarma. Valor de sobrecarga = F.E. + 9d
"LobAtt"	Voltaje bajo.
"UNSTA"	Inestable. Si al poner en marcha la balanza es inestable el display mostrará este error.
"AdCErr"	Si el convertidor AD fluctúa, sonará una alarma y aparecerá este mensaje.

Mensajes en el modo cuenta piezas:

"-SLAC-"	Muestra por debajo del 80 % de la división
-CSL-"	Muestra por debajo del 100 % de la división

Interface RS-232

La balanza tiene interfaz estándar RS232 para la salida de datos. El formato de salida no es regulable. Cada una de las tramas de datos tiene 10 bits. A continuación hay una información detallada de cada una de ellas:

bit1	bit2	bit3	bit 4	bit 5	bit 6	bit 7	bit 8	bit 9	bit 10

Bit1: Bit de inicio

Bit2 ~ Bit9: Bits de datos

Bit10: Bit de final

Baudios: 1200, 2400, 4800, 9600 seleccionables

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD

DÉCLARATION DE CONFORMITÉ

DÉCLARATION OF CONFORMITE

KOMFORMITÄTSERKLÄRUNG

El Instrumento de Pesaje de Funcionamiento No Automático
L'instrument de pesage à fonctionnement non automatique
The non automatic instrument
Die nichtselbsttätigen Waage

Modelo: (BS1100+)
Modèle:
Model:
Modell:

Corresponde a los requisitos de las Directivas CE siguientes: **89 / 366 / CEE**
Correspond aux exigences des directives CE suivantes:
Corresponds to the requeriments of the following EC directives:
Entspricht den Anforderungen folgender EG-Richtlinien:

Enmendada por: **93 / 68 / CEE**
Modifié par :
Amended by :
Vorbei geändert:

Josep Mª. Catalán Ferré

Director Gerente